



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34092—
2017
(ISO 16993:2015)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БИОТОПЛИВО ТВЕРДОЕ

Пересчет результатов анализа на различные состояния топлива

(ISO 16993:2015, Solid biofuels – Conversion of analytical results
from one basis to another, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13179

20 апреля 2017 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2017 г. №98-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 16993:2015 «Биотоплива твердые. Пересчет результатов анализа с одного состояния топлива на другое» («Solid biofuels. Conversion of analytical results from one basis to another», MOD) путем внесения технических отклонений, объяснение которых приведено во введении к настоящему стандарту.

Международный стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 238 «Биотопливо твердое» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Обозначения	2
4 Сущность	2
5 Пересчет результатов анализа твердых биотоплив	2
Приложение А (справочное) Способы проверки достоверности результатов анализа	4
Приложение В (справочное) Таблицы единиц измерения и факторов пересчета	6
Приложение С (справочное) Руководство по применению показателей, характеризующих прецизионность метода	7
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	9
Библиография	10

Введение

Составной частью твердых биотоплив является влага, содержание которой может изменяться в зависимости от влажности окружающего воздуха, степени измельчения и некоторых других факторов. Результаты определения количественных характеристик (например, зольности, содержания различных элементов и др.) одной и той же пробы биотоплива, но с разным содержанием влаги, выраженные на то состояние биотоплива, при котором проводится анализ, будут разными.

В стандартах на методы анализа твердых биотоплив обычно указывают, что для проведения определения используют пробу, приготовленную по *ГОСТ 33255*, находящуюся в воздушно-сухом состоянии, т. е. в состоянии равновесия с окружающим воздухом. Однако для практического применения результатов анализа их необходимо выразить либо на реальное состояние топлива, при котором оно используется, либо на сухое состояние, когда влияние содержания влаги на показатели исключено. Для характеристики твердых топлив интерес могут представлять также показатели, выраженные на другие состояния топлива.

Состояния, которые обычно применяют к твердому биотопливу, следующие:

- воздушно-сухое (air-dried), называемое также «аналитическим» (as determined);
- рабочее (as received), иногда называемое «как отобрано» (as sampled) или «как предоставлено» (as delivered);
- сухое (dry);
- сухое беззольное (dry, ash free).

Настоящий стандарт имеет следующие отклонения от примененного международного стандарта:

- *в тексте настоящего стандарта использованы обозначения, принятые для показателей качества топлив в странах СНГ (разделы 3 и 5).*